

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Jiří Klemš

Studijní program: N0413A270002 Management kvality a řízení průmyslových systémů

Specializace: S03 Inteligentní řídicí systémy v průmyslu

Téma: Využití neuronových sítí v SQL databázi
Using neural networks in SQL database

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Metody dobývání znalostí z databází.
2. Využití umělé inteligence pro zpracování provozních dat v průmyslových podnicích.
3. Definice datového skladu a datové pumpy.
4. Využití neuronové sítě v SQL databázi pro pokročilé manažerské rozhodování.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. MAŘÍK, V., ŠTĚPÁNKOVÁ, O., LAŽANSKÝ, J. Umělá inteligence. Praha: Academia, 2003. ISBN 80-200-1044-0
2. DAVID, M., FESPERMAN, L. Advanced standard SQL dynamic structured data modeling and hierarchical processing. Boston: Artech House, c2013. ISBN 978-1-60807-533-1
3. NGUYEN, T.M., ed. Complex data warehousing and knowledge discovery for advanced retrieval development: innovative methods and applications
4. Hershey: Information Science Reference, c2010. Advances in data warehousing and mining. ISBN 978-1-60566-748-5

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D.**

Konzultant diplomové práce: Ing. et Ing. Hana Špačková

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 23.04.2021

prof. Ing. Zora Košťalová Jančíková, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
děkanka fakulty